



WE MAGNETISE THE WORLD

*green
signed*[®]
by KENDRION



Die Drehmagnet-Neuheit CDR von Kendrion

Optimieren Sie Ihr System – drehen statt linear bewegen



INDUSTRIAL MAGNETIC SYSTEMS

BINDER

Die Drehmagnet-Neuheit von Kendrion

Der CDR verbindet kompakte Bauweise und kurze Schaltzeiten mit intelligentem Magnetdesign.

Durch seine kompakte Bauform ist der CDR die ideale Lösung für vielfältige Anwendungen. Für eine hohe Zuverlässigkeit bei der Übertragung der Drehbewegung an die Welle sorgt nicht zuletzt die eingebaute Sensorik, die für die Funktionskontrolle zuständig ist. Der Drehmagnet überzeugt mit einer erreichbaren Schaltzeit von 10 bis 30 Millisekunden und einem Drehwinkel bis zu 90°. Größe, Funktionalität und technischer Parameter können speziell für ihren Bedarf angepasst werden.

Energetisch optimiert für zukunftsorientierte Anwendungen

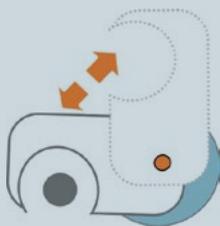
Nebenbei sparen Sie durch die bistabile Ausführung des Magneten auch noch bis zu 80% Energie.

Im Gegensatz zu konventionellen Drehmagneten benötigt der CDR nur zum Schalten Strom und wird in Ruhelage stromlos gehalten.

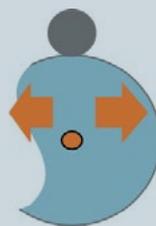


Der Magnet reiht sich damit in unsere Kendrion „greensigned“-Serie ein, deren Magnetdesign besonders umweltfreundlich ist.

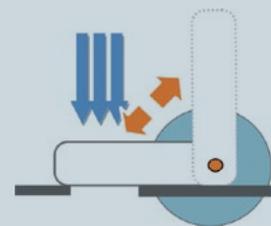
Drehriegel



Exzenter (Klemmung)



Klappe / Blende (Gas/Luft/Licht)



Die Vorteile des CDR auf einen Blick

- Einfache Bauform, dadurch sehr kosteneffizient
- Hohe Energieeffizienz (Strom nur während Umschaltzeit)
- Geringer Verschleiß durch Kugellagerung
- Hallensoren für geringen Mehrpreis integrierbar
- Modularer Aufbau, dadurch leicht anpassbar

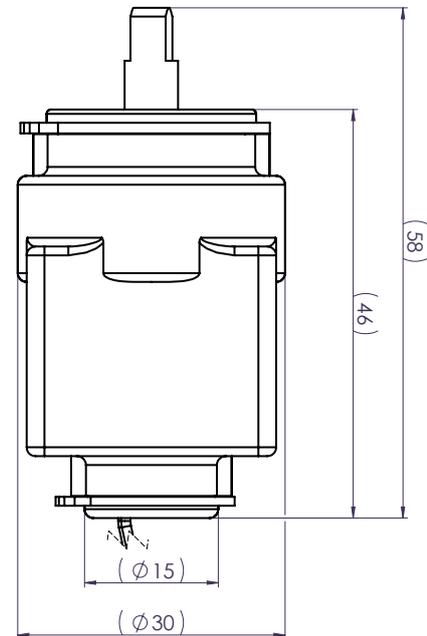
Die ideale Wahl für Ihre Anwendung

Es gibt eine Vielzahl von Anwendungen, bei denen der Einsatz von Drehmagneten (und nicht eines linearen Aktuator) die Anwendung vereinfacht.

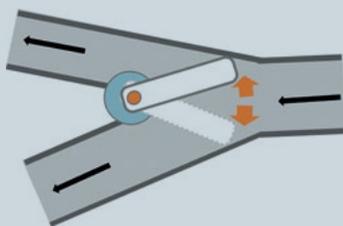
- Weniger Bauteile
- Endlagendetektion
- Erhöhte Prozesssicherheit

Technische Daten der Standardvariante CDR 030:

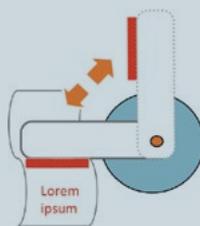
Drehwinkel	90°
Anschlussspannung	24 V DC
Ausführung	Bistabil (Stellungswechsel durch Umpolung) Freie Litzen (200mm)
Einschaltdauer	15 %
Leistung	30 W
Drehmoment (bestromt)	1,2 (Start) - 3,5 (max.) Ncm
Haltemoment (unbestromt)	3,2 Ncm
Schutzart	IP30
Umgebungstemperatur	-10 bis +40°C
Hall-Sensor (optional)	Minus schaltend, 5-30 V DC, max 30 mA



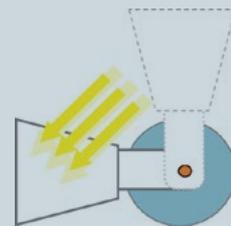
Weichensystem



Tampondruck



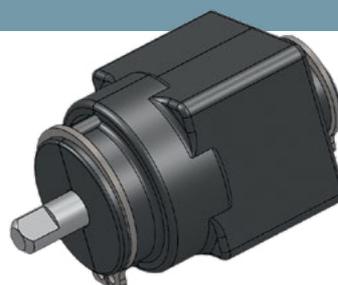
Blendensystem



Anpassungsmöglichkeiten

- Hall-Sensor zur Endlagenerkennung ein- oder zweiseitig
- Gedämpfter Anschlag integrierbar
- Mono- und bistabile Ausführung möglich
- andere Spannungsvarianten möglich
- Einschaltdauer von bis zu 100% möglich
- Höhere Schutzart realisierbar
- Drehwinkel von 20 bis 150° realisierbar

Durch den modularen Aufbau können wir Ihnen den CDR schnell und optimal an Ihre Anforderungen anpassen.





WE MAGNETISE THE WORLD

Kendrion (Donaueschingen/Engelswies) GmbH
Hauptstr. 6
72514 Inzigkofen-Engelswies
Deutschland
Tel: +49 7575 208-0
Fax +49 7575 8009-3190
sales-ims@kendrion.com
www.kendrion.com